

USB 接続式顕微鏡アダプタ

3R-DKMC01



取扱い説明書兼保証書

スリー・アールシステム 株式会社

目次

1. 安全にお使いいただくために	2
2. 付属品、各部の名称	3
3. 本体のセットアップ	4
4. 付属ソフト（Anyty Microscope）のインストール	7
5. Anyty Microscope の起動と終了	13
6. Anyty Microscope で静止画を撮影する	15
7. Anyty Microscope で動画を撮影する	20
8. Anyty Microscope で保存画像を編集する	24
9. 各種設定	28
10. Q&A	30
11. ソフトウェア要件と製品スペック	31
12. 3R 保証規約	32

※本製品に記載しております商品名などは各社の登録商標です
※製品の仕様は予告無く変更されることがあります。あらかじめ
ご了承ください

1. 安全にお使いいただくために

本項には本製品を安全にお使いいただくために禁止している点や注意すべき点が記載されています。お客様の損害を防ぐために必ずお読みになった上でご利用ください



警告

以下は死亡や重症など重大な事故の恐れがある内容です



製品を強い光に向けたり、レンズを覗き込まない

製品付属のレンズを太陽光や強い光に向けたり、覗き込んだりしないでください。あなたの視力に障害を及ぼす恐れがあります



ぬれ手での使用禁止

本体がぬれた状態や、ぬれ手で使用しないでください。感電する恐れがあります



分解禁止

製品を分解、改造しないでください。感電や火災の恐れがあります



本体、付属品に有機溶剤使用禁止

本製品や付属品の清掃にアルコールやシンナーなどの有機溶剤は使用しないでください



乳幼児の手の届かない範囲で使用、保管

小さなお子様の手の届かない範囲で使用や保管をおこなってください



注意

以下はそれ以外に注意すべき内容です



センサー部に指などを入れないこと。またセンサー部を強い光に向けないこと

2. 付属品、各部の名称

製品には以下の内容物が含まれています。パッケージをご確認ください

●アダプタ本体



●φ23.2mm、0.5 倍レンズ



●φ30mm アタッチメント



●φ30.5mm アタッチメント



●ソフトウェア CD

●取扱説明書

3. 本体のセットアップ

本製品は顕微鏡の接眼レンズ部に取り付けて使用するタイプの製品です。

使用を開始する前に必要な機器の準備を行なってください

①顕微鏡と PC を準備する

本製品は接眼レンズ部の内径が 23.2mm、30mm または 30.5mm の生物、金属、実体顕微鏡等に使用可能です※。本製品をセットする PC と顕微鏡を安定した机の上などに設置してください



※すべての顕微鏡での使用を保証するものではありません。あらかじめご了承ください

②アダプタ本体と 0.5 倍レンズに付いているカバーを取り外し、アダプタ本体へ 0.5 倍レンズを回して取り付けてください



時計回りに回して締めます

③接眼レンズの内径が 30mm と 30.5mm の顕微鏡に取り付ける場合は
接眼レンズ部の内径に合わせて対応するアタッチメントを差し込んで
ください



φ 30mm → 黄色

φ 30.5mm → ベージュ色

です

④顕微鏡の接眼レンズ部に組み立てた顕微鏡アダプタを挿し込みます※。

アダプタ本体の突起がある面がセンサーの上になります。向きに注意して接続してください



突起部分が画面の
上方向になります

※まだ USB ケーブルは PC に接続しないでください

顕微鏡アダプタのセットアップは以上で完了です。次に専用ソフトウェアのセットアップを行ないます。次ページをご覧ください

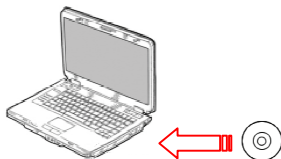
4. 付属ソフト（Anyty Microscope）のインストール

PC へ付属ソフト「Anyty Microscope」のインストールを行ないます。

Anyty Microscope の動作要件については 31 ページの「11. ソフトウェア要件と製品スペック」をご覧ください

※本書中の画面表示その他は Windows 7 のものを例としております

①付属のソフトウェア CD を PC の光学ドライブまたは外付けの光学ドライブにセットしてください



※付属の CD は 8cm（シングルサイズ）です。スロットイン型など一部のドライブには使用出来ません

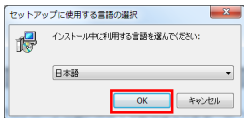
②CD をセットすると自動再生のメッセージが表示されますので「Anyty

MicroscopeInstallVer3.2.exe の実行」をクリックしてください

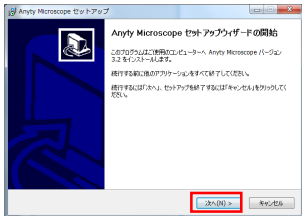


※自動再生が有効でない場合はエクスプローラーから CD のアイコンの右クリックメニューから「開く」をクリックし「Anyty MicroscopeInstallVer3.2.exe」を直接実行してください

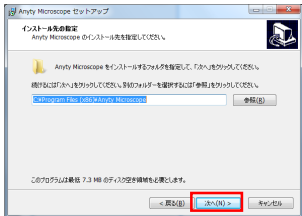
③インストール言語の選択では「日本語」を選択して「OK」をクリックします



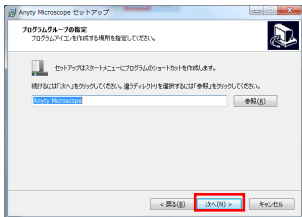
- ④「Anyty Microscope セットアップウィザード」が起動しますので、「次へ」をクリックします



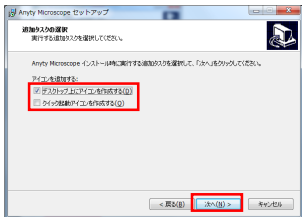
- ⑤次はインストールフォルダの選択画面です。通常はそのまま「次へ」をクリックしてください



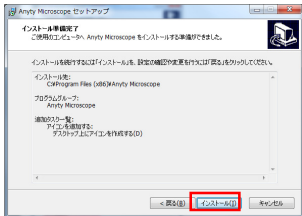
⑥プログラムグループの選択画面でも通常はそのまま「次へ」をクリックしてください



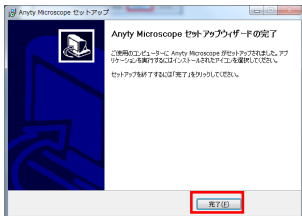
⑦デスクトップやクイック起動にアイコンを作成する場合はチェックを入れて「次へ」をクリックします



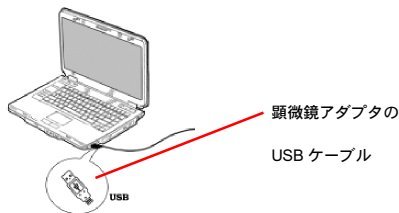
⑧続けて下記の画面で「インストール」をクリックするとインストール
が開始されます



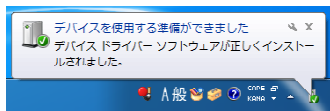
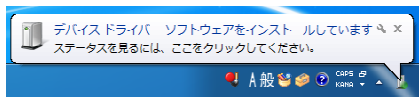
⑨インストールが開始されます。最後に「Anyty Microscope セットアップウィザードの完了」が表示されたら「完了」をクリックします。以上
で「Anyty Microscope」のインストールは完了です



- ⑩ソフトウェアのインストールが完了したら CD を取り出し、顕微鏡アダプタの USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続してください



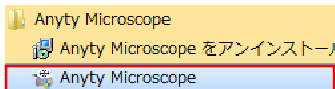
- ⑪顕微鏡アダプタ用のドライバがインストールされます。最終的に「デバイスを使用する準備が出来ました」とタスクバーに表示されたら顕微鏡アダプタのセットアップ完了です



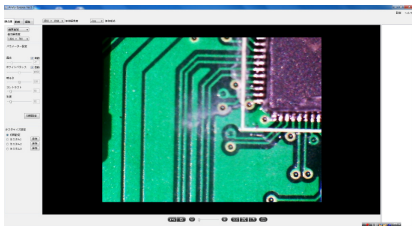
5. Anyty Microscope の起動と終了

インストールが完了したら Anyty Microscope を実際に起動します

- ①顕微鏡アダプタの USB を接続してから、デスクトップまたプログラム内のショートカットをクリックし「Anyty Microscope」を起動します



- ②Anyty Microscope を起動すると以下のような画面が表示されます。これが Anyty Microscope のメイン画面です。焦点は画面中央に表示される映像を見ながら顕微鏡側で調節してください

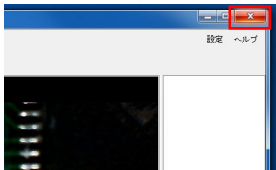


③静止画、動画、保存画像編集の各機能を切り替えるにはウィンドウ左上の各タブをクリックしてください。クリックしたモードに切り替わります



④Anyty Microscope を終了するときはウィンドウ右上の「X」アイコンでソフトウェアを終了してから顕微鏡アダプタのケーブルを取り外します

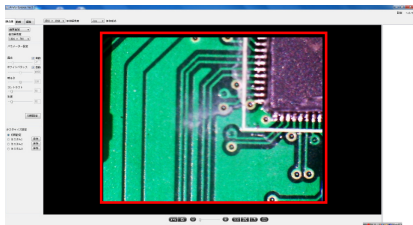
※Anyty Microscope を終了する前に顕微鏡アダプタの USB ケーブルを外さないでください。ソフトウェアが停止することがあります



6. Anyty Microscope で静止画を撮影する

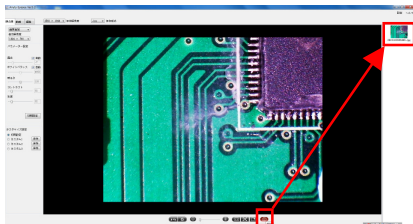
Anyty Microscope で観察した映像を静止画として保存します

①Anyty Microscope を起動し画面を見て焦点や位置を調整してください



②ウィンドウ下のカメラの形をした「撮影」ボタン  をクリックすると 1 枚静止画を保存します。保存画像はウィンドウ右側にサムネイル

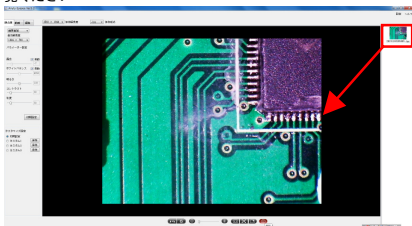
表示されます



●編集画面の表示

撮影後、ウィンドウ右側のサムネイル画像をダブルクリックすると編集画面に切り替わります

※編集機能については24ページ「8. Anyty Microscope で保存画像を編集する」をご覧ください

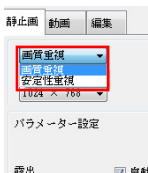


●プレビュー画面の調整

□画質の調整

プレビュー画面の画質を調整するにはウィンドウ左上の「画質重視」

「安定性重視」と書かれた項目を切り替えてください



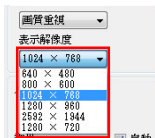
画質重視 … プレビュー画面の画質を優先した設定です

安定性重視 … データ量（画質）を落とした安定動作向けの設定です

□画面解像度の調整

プレビュー画面の解像度を変更するには「表示解像度」の項目を切り

替えてください



※保存時の解像度は表示解像度に関係なく 2592x1944 ピクセルです

●画質の調整

□パラメーター設定

プレビューや静止画の画質を調整するにはウィンドウ左側の「パラメーター設定」内の項目を調整してください



パラメーター設定

項目	初期値	調整方法
露出	-7	露出を手動調整します。「自動」のチェックを外してから調整します
ホワイトバランス	4850	ホワイトバランスを手動調整します。「自動」のチェックを外してから調整します
明るさ	128	明るさを調整します
コントラスト	82	コントラストの強弱を調整します
彩度	82	色の鮮やかさを調整します

初期設定

調整した値を初期値に戻すには「初期設定」ボタンをクリックしてください

□パラメーターの保存

パラメーター設定で変更した項目はウィンドウ左側の「カスタマイズ設定」で保存し、後から呼び出すことが可能です



カスタマイズ設定

- ☒ 初期設定
- ☐ カスタム1
- ☐ カスタム2
- ☐ カスタム3

保存

カスタム 1、2、3 の右の「保存」ボタンを押すと現在の画質調整の値が保存されます

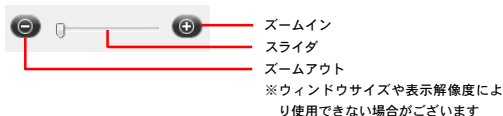
●向きの調整

表示の向きを調整するにはウィンドウ下側の「左右反転」「上下反転」ボタンをクリックします



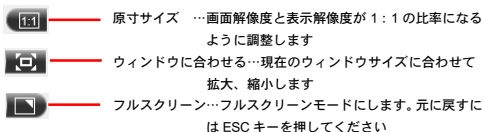
●拡大、縮小（制限あり）

ウィンドウ下側の「ズームイン」「ズームアウト」と中央のスライダを動かすと表示している映像中央部分の拡大、縮小が可能です



●表示サイズ調整

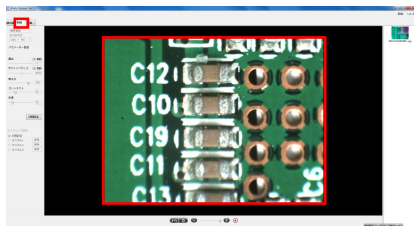
ウィンドウ下側のこれらのボタンでも表示サイズの調整が可能です



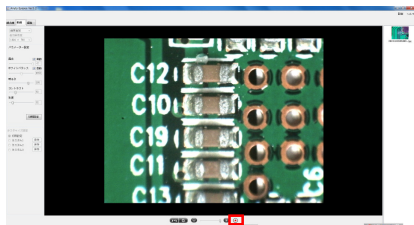
7. Anyty Microscope で動画を撮影する

Anyty Microscope で観察した映像を動画として保存します

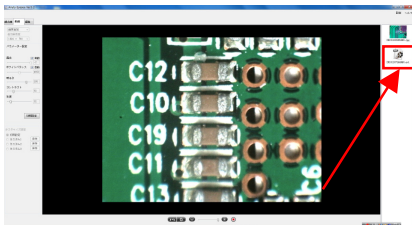
①ウィンドウ左上のタブを「動画」に切り替えます



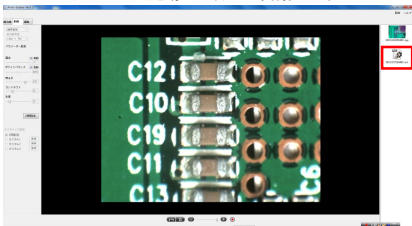
②ウィンドウ下の「記録開始/停止」ボタンをクリックすると動画の記録を開始します



③もう一度同じ「記録開始/停止」ボタンをクリックすると動画の記録を停止し、ウィンドウ右側に動画のアイコンが作成されます



④Anyty Microscope には動画再生の機能はございません。ウィンドウ右側の動画のアイコンをダブルクリックすると avi ファイルに関連付けられたソフトウェアが起動し、再生を開始します



※動画再生用のソフトウェアについては別途ご準備ください

●画質の調整

□パラメーター設定

静止画と同じようにウィンドウ左側のパラメーター設定で画質調整が可能です

パラメーター設定

項目	設定値	説明
露出	-7	露出を手動調整します。「自動」のチェックを外してから調整します
ホワイトバランス	4650	ホワイトバランスを手動調整します。「自動」のチェックを外してから調整します
明るさ	128	明るさを調整します
コントラスト	82	コントラストの強弱を調整します
彩度	82	色の鮮やかさを調整します

初期設定

調整した値を初期値に戻すには「初期設定」ボタンをクリックしてください

※動画用のパラメーター設定は設定値の保存は出来ません

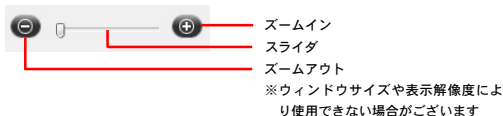
●向きの調整

動画の表示の向きを調整するにはウィンドウ下側の「左右反転」「上下反転」ボタンをクリックします



●拡大、縮小（制限あり）

ウィンドウ下側の「ズームイン」「ズームアウト」と中央のスライダを動かすと表示している映像中央部分の拡大、縮小が可能です



8. Anyty Microscope で保存画像を編集する

ウィンドウ右側の保存画像のサムネイルをダブルクリックするか、ウィンドウ左上の「編集」タブをクリックすると編集タブに切り替わります。

編集タブでは Anyty Microscope で撮影した保存画像の編集が可能です

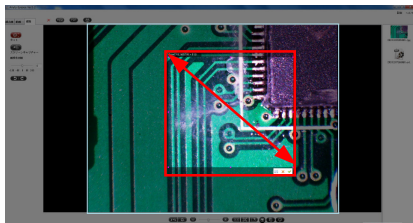
●画像の切り抜き

□カット機能

カット機能では保存画像の一部だけを切り抜くことが可能です。カット

ボタン  をクリックした後に保存画像の切り抜きたい部分をマウスでドラッグしてください。ドラッグ後に表示される保存アイコ

ン  をクリックすると切り抜いた画像を保存します

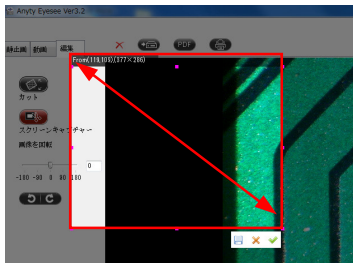


※切り抜き機能をキャンセルする場合はマウスの右クリックを押してください

□スクリーンキャプチャー

スクリーンキャプチャー機能では保存画像だけでなく Anyty Microscope の画面表示やデスクトップも切り抜くことが可能です。

スクリーンキャプチャーボタン  をクリックした後に画面の切り抜きたい部分をマウスでドラッグしてください。ドラック後に表示される保存アイコン  をクリックすると切り抜いた画像を保存します



※スクリーンキャプチャー機能をキャンセルする場合はマウスの右クリックを押した後にスクリーンキャプチャーボタン  をクリックしてください

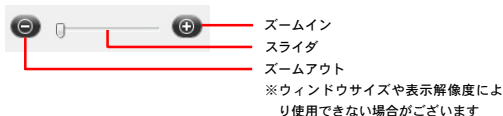
●向きの調整

表示の向きを調整するにはウィンドウ下側の「左右反転」「上下反転」ボタンをクリックします



●表示サイズの拡大、縮小（制限あり）

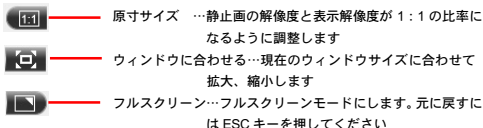
ウィンドウ下側の「ズームイン」「ズームアウト」と中央のスライダを動かすと表示している保存画像の拡大、縮小が可能です



※編集時の拡大、縮小機能は見た目の大きさだけを変更します

●表示サイズ調整

ウィンドウ下側のこれらのボタンでも表示サイズの調整が可能です



●保存画像の回転

保存画像の向きを修正するにはウィンドウ左側にある「画像を回転」を使用します



スライダーまたは数値を入力すると任意の角度に回転させることが可能です

「反時計回り」「時計回り」ボタンをクリックすると 90 度づつ回転を行ないます

●その他の機能（ウィンドウ下部）

ウィンドウ下部のこれらのアイコンはそれぞれ以下のような機能です



Windows のペイントソフトを起動します

コピー領域に画像のデータをコピーします

修正内容を上書き保存します

●その他の機能（ウィンドウ上部）

ウィンドウ上部のこれらのアイコンはそれぞれ以下のような機能です



保存画像を印刷します

PDF 形式で保存します
※OCR 機能はございません
名前を付けて別のファイルとして保存します
表示中の画像を削除します

9. 各種設定

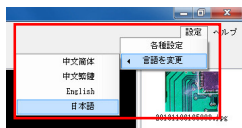
この項目では Anyty Microscope の設定を変更、確認を行ないます

ウィンドウ右上の「設定」から各項目の呼び出しが可能です

●表示言語の変更

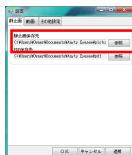
Anyty Microscope の表示言語を変更するには設定内の「言語を変更」を

クリックしてください。表示言語の変更が可能です



●静止画保存先の変更

設定内の「各種設定」をクリックし表示されたウィンドウから「静止画」タブをクリックします。この項目では静止画保存先の確認と変更が可能です



●動画保存先の変更

設定内の「各種設定」をクリックし表示されたウィンドウから「動画」タブをクリックします。この項目では動画保存先の確認と変更が可能です



10. Q&A

Q1：この製品はどのような顕微鏡に使用することが出来ますか？

A1：接眼レンズの内径が 23.2mm、30.0mm、30.5mm の生物、金属、実
体顕微鏡等に使用可能です。ただしこれはすべての顕微鏡での使用を保
証するものではありません

Q2：Anyty Microscope を起動すると「アダプタが接続されていません」
と表示される。または何も表示されない

A2：以下の項目をご確認ください

→アダプタ本体の USB ケーブルがパソコンの USB ポートに正し
く接続されているか確認する

→Anyty Microscope は USB の機器を操作するため権限がないユー
ザーの場合正しく動作しないことがあります。管理者権限でお試
しください

→一度 Anyty Microscope をアンインストールし、セキュリティソ
フトを一時的に無効した状態で再度インストールをお試しくださ
い

11. ソフトウェア要件と製品スペック

●Anyty Microscope 動作要件

対応 OS	Windows 8 / 7 (32bit / 64bit)、 WindowsXPSP3、Vista (32bit)
CPU	Intel Core 2 Duo 1.6GHz 相当以上
光学ドライブ	インストールのために必須
メモリ	1GB 以上の物理メモリ
保存領域	20GB 以上の連続した空き領域
接続方式	USB2.0
表示領域	XGA (1024x768) 以上
グラフィック機能	24bit カラー以上
実行権限	ソフトウェアのインストールと実行に 管理者権限が必要な場合があります

●3R-DKMC01 スペック

イメージセンサー	約 500 万画素 CMOS センサー
静止画記録サイズ	2592 x 1944 ピクセル
静止画記録方式	JPG、BMP、PNG、GIF
動画記録サイズ	640x480 (30fps)
動画記録方式	AVI
光源	環境光による
ホワイトバランス	自動 / 手動
露出	自動 / 手動
接続方式	USB 2.0
電源方式	PC より USB にて給電
ケーブル長	約 1.2 メートル
重量	約 138g
外形	約 50x55x40.5mm

12. 3R 保証規約

本保証規定はスリー アールシステム株式会社（以下弊社）が製造した製品（以下製品）が故障した場合の保証内容について明記したものです。弊社は弊社取扱の製品の故障についてこの保証規定に基づいて修理 交換を致します

●保証期間

製品の保証期間はお買い上げ製品の保証書、または取扱説明書を参照ください
保証期間の開始日はご購入日からと致します

●保証範囲

保証期間中に付属の取扱説明書に基づいた正常な環境、使用方法にて故障した場合、弊社は無償にて製品の修理、交換を行います

また製品は日本国内にて販売しているものであり、保証は日本国内においてのみ有効です。海外への保守 サポート等の対応、修理品の海外発送等は一切致しません

保証期間内であっても以下の事項に該当する場合、保証規定の対象外となります

- 1 レシート等お買い上げ日が確認できるものを弊社に提示出来ない場合。また保証書のある製品において保証書が提示されない場合
- 2 オークション等の個人間売買などを含む中古販売によって入手した製品
- 3 お買い上げ後の移動、輸送時の落下や衝撃などにより生じたもの
- 4 お取扱時の不注意や誤った使用方法による破損
- 5 お客様にて分解、改造を行った製品、また弊社以外で修理、分解を行った事のある製品
- 6 お買い上げ製品に接続した機器やケーブルなどによる故障、また付属品 オプションなどの専用品以外の機器を使用したことによる故障
- 7 取扱説明書等で示された使用環境、使用条件を満たさない状態での使用、過度の連続使用など環境による故障
- 8 取扱説明書等の注意事項、警告事項が守られない状態で起こった使用方法による故障
- 9 火災、地震、水害などの天災による故障、また戦争、騒乱などによるもの

●免責事項

- 1 部品の経年劣化による故障や付属品の交換等にこの保証は適用されません
- 2 製品の使用によって生じた直接的、間接的な損害などについて、弊社は製品の故障、障害によるものに関わらず一切の責任を負いません
- 3 製品は将来発表されたハードウェア、ソフトウェアとの互換性は保証致しません
- 4 通常使用時、故障時、また修理時における製品内部等に保存されたデータの消失、破損について弊社は一切の責任を負いません。データにつきましてはお客様の責任においてのバックアップ等をお願い致します
- 5 製品の中には寿命、使用時間などが設定された部品が使用されている事があります。これは使用頻度や使用環境などによって実際の寿命、交換時期とは前後します。場合によっては保証期間内であっても部品交換が有償となる事があります

●注意事項

- 1 弊社が日本国国内において正規に販売、取扱したものに関してのみ保証は有効です。並行輸入品や弊社が正規に取扱いしていない商品について弊社は修理、交換は致しません
- 2 弊社製品につきまして出張、訪問による修理やサービスは行っておりません
- 3 お預かり時等、輸送時による破損、紛失等につきまして弊社は責任を負いません
- 4 修理、交換が難しいと弊社が判断する場合、同等品、後継品への交換にて対応することがあります
- 5 修理、交換品の保証期間につきましてはお買い上げ時の保証の期限、もしくは修理、交換品の発送日の3ヵ月後、いずれか長いものとなります
- 6 この保証規約は予告無く変更されることがあります
- 7 本規定は上記の規定に基づき修理、交換対応をするもので、お客様の法律上の権益を制限するものではありません

製品保証書

商品名 : USB 接続式顕微鏡アダプタ

型番 : 3R-DKMC01

保証期間 : お買い上げ日より 12 ヶ月

購入日 : _____

販売店記入欄



スリー・アールシステム 株式会社

3R SYSTEMS CORP.

本社：〒812-0893 福岡県福岡市博多区那珂5丁目8番11号

TEL：092-441-4056 FAX：092-441-4077

e-mail：info@3rrr.co.jp ホームページ：http://www.3rrr.co.jp/

MADE IN CHINA

Anyty Digital Microscope

Anyty 3R-DKMC01



User Manual V1.0

3R SYSTEMS CORP.

<http://www.3rrr.co.jp/>

CONTENTS

CHAPTER 1 START

1.1 DKMC01 PACKAGE INCLUDES	2
1.2 THREE WAYS TO INSTALL DKMC01 TO MICROSCOPE	2
1.3 ANYTY MICROSCOPE SOFTWARE INSTALLATION INSTRUCTIONS	3

CHAPTER 2 INTRODUCTION OF ANYTY MICROSCOPE SOFTWARE

2.1 ANYTY MICROSCOPE SOFTWARE PANEL	6
2.2 OPERATE LANGUAGES	8

CHAPTER 3 PICTURE PREVIEW

3.1 PICTURE PREVIEW WINDOW	9
3.2 PICTURE CONTROL BAR	10
3.3 PICTURE PARAMETERS CONTROL BAR	10

CHAPTER 4 SNAPSHOT AND RECORD VIDEO

4.1 SNAPSHOT	11
4.2 RECORD VIDEO	11

CHAPTER 5 PICTURE AND FILE MANAGEMENT

5.1 PICTURE AND VIDEO FILES BROWSE BAR	12
5.2 PICTURES BROWSE DIRECTORY	13
5.3 PICTURE FILES WINDOW	13
5.4 EDIT AND SAVE PICTURE/FILE, PDF CONVERSE	14
5.5 DISPLAY VIDEO	15

CHAPTER 6 : WARRANTY CARD AND OTHERS

6.1 WARRANTY CARD	16
6.2 ANYTY MICROSCOPE SOFTWARE UPDATE SUPPORT	17

Chapter 1 Start

1.1 DKMC01 Package Includes:

- A、DKMC01 body
- B、0.5 × minifier (23.2mm)
- C、30 mm adapter
- D、30.5 mm adapter
- E、operate software CD
- F、certification

1.2 Three Ways to Install DKMC01 to Microscope

Please choose suitable way according to microscope interface.

First install way:



Second install way:



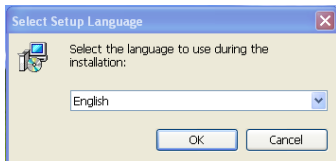
Third install way:



1.3 Anyty Microscope Software Installation Instructions

Step 1: Start the computer and put the installation disk into the CD-ROM.

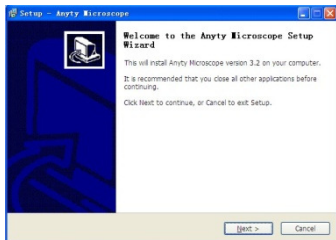
Step 2: Select " Anyty Microscope Install.exe "file. When the following window appears.



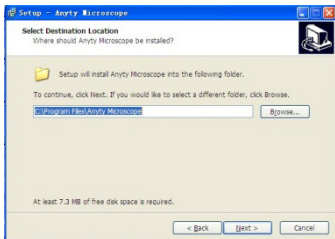
Please choose the language and click 

Tip: Please ensure you have installed correspondent language pack on your computer; otherwise, messy code would appear.

Step 3: When the window "Welcome to the Anyty Microscope Setup Wizard" appears, please click. 



Step 4: When the following window "Select Destination Location" appears, click "Browse" to choose the file installation path. Usually, you can keep clicking "next" if you don't need to change any information for installation.



Step 5: When the following window appears, the software is installed successfully.

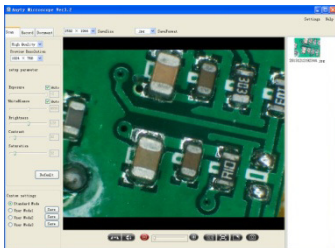
Click  to complete the installation.



Step 6: Plug the 3R-DKMC01's USB cable into computer. The "Found New Hardware"

dialog box appears, computer system will automatically complete installation of driver program.

Step7. After the window closes, check the Anyty Microscope icon and start it on your desktop. If you cannot find it, check "Start" → "All Programs"→" Anyty Microscope ".

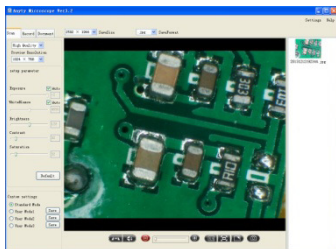


Tip 1: Before starting "Anyty Microscope", please make sure 3R-DKMC01 has connected to computer properly. If the device is connect to more than one USB port for the first time, the system might prompt you to install driver program, the system will automatically complete the driver installation for every USB port.

Tip 2: Please close " Anyty Microscope " program first before unplug 3R-DKMC01's USB cable from the device.

Chapter 2 Introduction of Anyty Microscope Software

2.1 Anyty Microscope Software Panel



Resolution Settings

Picture resolution: Anyty Microscope software allows users to choose different preview and picture resolution listed below :

640×480,800×600,1280×720,1024×768 and 2592×1944

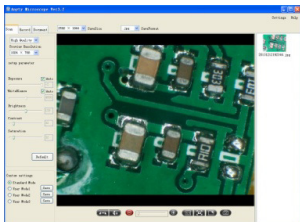
Preview resolution influent only preview image quality and speed but not picture quality.

If you choose 800×600, Anyty Microscope software will take picture of image on preview window; if you choose 2592×1944, Anyty Microscope software will take picture of what it can fully captured.

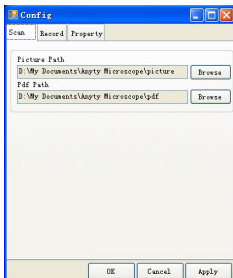
If you have zoom in/zoom out the image, taken pictures might be different from preview image. Default resolution is 2592×1944.

Video resolution: Picture resolution has 640×480 , 800×600,1024×768,1280×720,1280×960,and 2592×1944 for selection.

The higher resolution, the better effect of video, and the larger storage space will need. Default video resolution is 1024×768.



Picture save path: click “Settings” on top right panel corner to show below manual, choose save path according to your need.

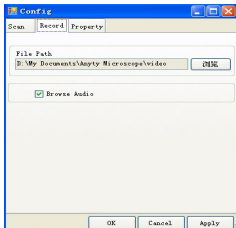


Tip 1: Default save path is (D:\My Documents\Anyty Microscope\picture)

Tip 2: Please add a new folder in computer operate system beforehand if you need, it don't support adding new folder on pop-up browse window.

Tip 3: Default save format is JPG, please choose other format if you need.

Video save path: click "Settings" on top right corner to show below manual, choose save path according to your need.

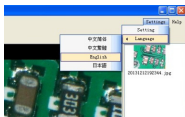


Tip 1: Default save path is (D:\My Documents\Anyty Microscope\video)

Tip 2: Please add a new folder in operate system beforehand if you need, it don't support adding new folder on pop-up browse window.

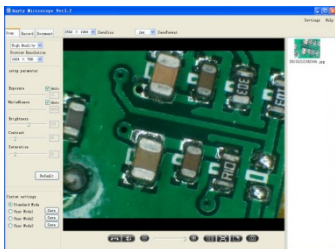
2.2 Operate Languages

You may choose operate language by clicking " settings" on the right top of the software panel: English, simplified Chinese, Traditional Chinese and Japanese.



Chapter 3 Picture Preview

Picture preview operate interface includes three parts: picture preview window, picture control bar, and picture parameters control bar.



3.1 Picture Preview Window

Real-time display observe picture, this window used for checking observed picture.

In order to get better display effect, you can click the full screen icon on the bottom-right of the software panel.



Right-click your mouse or press Esc key to exit full screen display

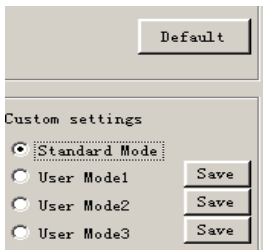
3.2 Picture Control Bar



Zoom in/zoom out: click "+" and "-" button, or click the seek bar directly with your mouse to zoom in and out the preview screen. It has six levels of zoom in/out. Default to intermediate position with smallest preview screen.

3.3Picture Parameters Control Bar

In order to obtain better display effect, you can adjust exposure value, brightness value, contrast value, and degree of saturation according to observed object and personal preference. It will back to default settings when you restart the software. If you need to save revised parameters, please refer to method below.



Save parameter settings: you can revise and save the parameters according to personal preference. Methods: Click "save" in "custom define" after revising the parameters.

Chapter 4 Snapshot and Record Video

4.1 Snapshot

Click  button to snapshot



Tip 1: snapshot resolution will be determined by picture resolution settings.

Tip 2: picture save path default to software installation path, please click "save as" if you need other save path.

4.2 Record Video

Click  button to start to record video



Click  button to stop recording video



Tip1: video resolution will be determined by video resolution settings.

Tip2: video save path default to software installation path, please click "Settings"→"Record"→"file path" on the top right corner of the software panel if you need other save path.

Tip 3: it will need more storage space for recording, please ensure your have enough hard disk space for it.

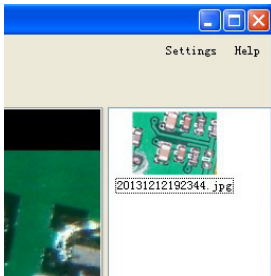
Chapter 5 Picture and File Management

5.1 Picture and Video Files Browse Bar

Open picture files: browse pictures on picture folder with your computer's file explore;

Picture saves as: save picture with selected path, name, and format.

Picture formats: pdf, bmp, jpg, png.



Copy and paste picture to paste board: you may copy and paste picture to computer's paste board for other programs.

Pictures zoom in and zoom out: zoom in and zoom out the preview picture; click "actual size" will display picture with original resolution; click "adapt screen" will display picture with resolution suitable for preview window.

Back to default picture save directory: you can easily back to default directory by clicking this button if you have chosen other directory to open pictures before.

Back to default video save directory: you can easily back to default directory by clicking this button if you have chosen other directory to display video before.

5.2 Pictures Browse Directory

D:\MyDocuments\Anyty Microscope\picture

Used for choosing picture browse directory.

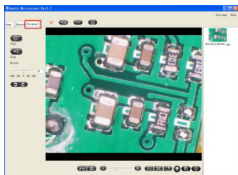
5.3 Picture Files Window



Here shows all picture thumbnails on browse directory, double-click thumbnail to display on preview window. You may rename pictures by right-clicking it under picture selected status.

5.4 Edit and Save Picture/File, PDF Converse

Click “Doc”, you may crop, screen shot and rotate the picture. Show as below.

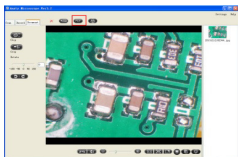


Export Picture

Click “Export”, select save path, file name, and click “save”



PDF format converse: click “PDF” to choose save path, input file name, and click “save”.



5.5 Display Video

Open or double-click “back to video fault directory” button to pen video save directory, double-click the video file to display it with computer default video player.

Tip: please make sure your computer operate system has installed video player support AVI format.

Chapter 6: Warranty Card and Others

6.1 Warranty Card

Product	Anyty Microscope		
model	3R-DKMC01		
Serial NO.			
Sale Date			
User name:		Mobile/Tel	
Distributor's Tel			
Stamp of distributor			
Valid only with stamp of distributor			

To ensure your interests, please ask distributor to write down sales store name, address, date of purchase and stamp on your warranty card.

Warranty valid date is one year from the date of purchase

Guaranteed service: free repair for one year if hardware failure caused by producing.

Non-guaranteed service: conditions mentioned below are not including on warranty service:

- 1, Use improperly, detach or overhaul or modify by yourself (or **commit to other**)
 2. Failure or damage due to acts of the nature, for example, nature disaster, lightning, abnormal electronic voltage, and the occurrence of environmental factors
 3. Serial Number wrong, warranty card content fake, wrong, or too blur to identify.
- Service below shall be charged when warranty date expires: 1. Product test fee (includes shipping cost) 2. Maintenance fee 3. New component fee.

6.2 Anyty Microscope software Update Support

3R group will update the software of Anyty series microscope products occasionally, please download the latest version from the products page on our company's website if you need.

Company Name: 3R SYSTEMS CORP.

Address: 5-8-11 NAKA HAKATA FUKUOKA JAPAN

TEL: 092-441-4056

Fax: 092-441-4077

E-mail: info@3rrr.com.jp

Website: <http://www.3rrr.co.jp>



USB 高性能光学显微镜电子目镜

艾尼提 DKMC01



使用说明书

Ver 1.00



北京爱迪泰克科技有限公司

www.3r.com.cn

目 录

第一章：使用前的准备

1.1 DKMC01 包装内容确认	2
1.2 DKMC01 与显微镜的对接方式	2
1.3 软件安装说明	3

第二章：ANYTY MICROSCOPE 电子目镜设置 2.1 设置菜单界面

2.1 设置菜单界面	7
2.2 界面语言选择	10

第三章：显微图像预览

3.1 显微图像预览窗口	12
3.2 显微图像控制板块	12
3.3 显微图像参数调节板块	13

第四章：图像拍摄和视频拍摄

4.1 图像拍摄	14
4.2 视频拍摄	14

第五章：图像文件管理

5.1 图像视频文件浏览工具栏	15
5.2 图像浏览路径	16
5.3 图像文件窗口	16
5.4 图像文件编辑、存档、PDF 转换	17
5.5 视频文件播放	19

第六章：保修卡和其他

6.1 保修卡	20
6.2 ANYTY MICROSCOPE 软件程序更新	21

第一章：使用前的准备

1.1 DKMC01 包装内容确认

- ① DKMC01 电子目镜本体
- ② 0.5 倍缩小镜 (23.2mm)
- ③ 30mm 转接环
- ④ 30.5mm 转接环
- ⑤ 操作软件光盘 CD
- ⑥ 合格证以及本说明书

1.2 DKMC01 与显微镜对接方式

请根据显微镜接口，选择合适的对接方式。

第一种对接方式：



第二种对接方式：



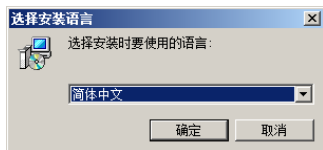
第三种对接方式：



1.3 软件安装说明

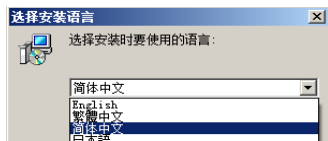
步骤 1: 启动计算机并将安装盘放入光驱中。

步骤 2: 将安装盘放入光驱，双击光盘目录下的“Anyty Microscope Install.exe”文件，提示选择安装向导及软件语言。



请点击下拉菜单选择所需要的语言。然后点击确定。

提示：选择语言是确认您的操作系统已经安装了对应的语言包或支持该语言显示，否则可能会出现显示乱码的情况。



步骤 3: 出现以下安装向导信息，点击下一步。



步骤 4: 当选择“目的地文件夹”屏幕出现时, 点击“浏览”选择您要安装的目的
地文件夹, 点击“下一步”继续安装, 通常对安装设定无修改的情况下都可以点
击“下一步”继续安装。

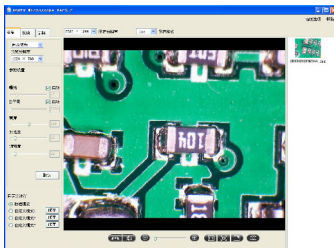


步骤 5: 当屏幕出现以下信息时, 表示程序已正确安装, 点击完成。



步骤 6: 将电子目镜接入计算机时，系统会出现“发现新硬件”窗口，系统将自动完成驱动程序的安装。

步骤 7: 点击在桌面快捷或“开始”→“所有程序”中运行“Anyty Microscope”软件。出现以下的软件主界面。



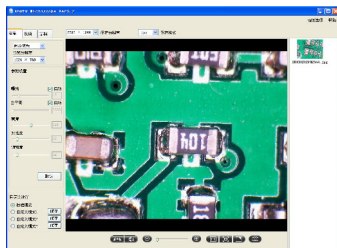
提示 1: 在您首次使用“Anyty Microscope”程序之前，请确认电子目镜已连接上计算机上。如果您计算机上有多个 USB 接口，当您接入不同的 USB 接口时，根据您

的计算机不同 ,系统可能会提示您重新安装驱动程序。系统会自动完成安装。

提示 2: 我们建议您在拔出电子目镜之前关闭“Anyty Microscope”程序。

第二章： Anyty Microscope 电子目镜设置

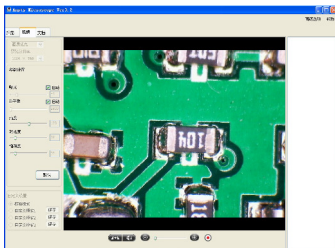
2.1 设置菜单界面



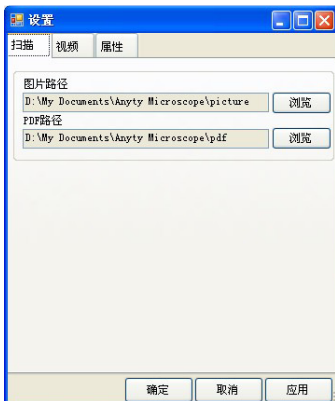
分辨率设置

拍照分辨率：本软件采取预览与保存分辨率不同步的设定，用户可根据使用情况自行设定。两种分辨率的选择各有如下五到六个选项：640×480、800×600、1280×720、1024×768、1280×960、2592×1944。预览分辨率的选择只改变图像预览时的画质，帧率，对图片的拍摄质量不造成影响。图像预览分辨率默认为 1024×768，保存分辨率默认为 2592×1944。

视频分辨率：用于选择录制视频时的分辨率选项。有如下 640×480、800×600、1280×720、1024×768、1280×960、2592×1944 的六个选项。注：选择分辨率越高，视频的清晰度越高，相应的所需要的存储空间就越大。默认为 1024×768。



保存图像路径：点击画面右上角菜单“高级选项”弹出下图的路径选择菜单，可以根据需要设定拍摄图像保存的路径。

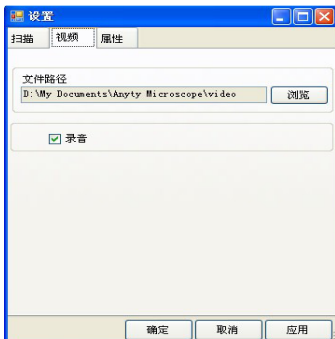


提示 1: 拍摄图片的路径默认为（D:\My Documents\Anyty Microscope\picture）

提示 2: 弹出的文件不支持内部新建文件夹，请预先在操作系统建好所需的文件夹。

提示 3: 程序默认保存的格式是 JPG 格式，如需保存其他格式，请使用保存格式功能

保存视频路径: 点击画面右上角菜单“高级选项”弹出下图的路径选择菜单，选择视频可以根据需要设定拍摄视频保存的路径。

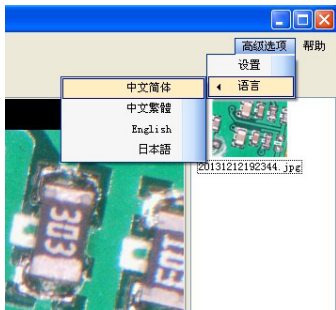


提示 1: 程序默认的保存路径为（D:\My Documents\Anyty Microscope\video）

提示 2: 弹出的文件不支持内部新建文件夹，请预先在操作系统建好所需的文件夹。

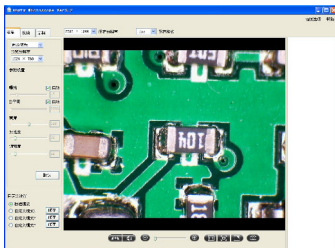
2.2 界面语言选择

可以通过右上角菜单“高级选项”下拉菜单选择所需的界面语言，有以下选项：英文、简体中文、繁体中文和日文。



第三章：显微图像预览

图像预览页面：包括图像预览窗口、图像控制窗口、图像参数调节窗口三大模块。



3.1 显微图像预览窗口

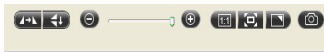
实时显示被观测的物体画面，可用于对被观测物体进行检查。

在预览窗口中点击右下角的全屏键可以实现全屏放大预览，以达到更好的观测效果。



在全屏放大预览的情况下，可以点击鼠标右键或键盘“ESC”退出全屏显示。

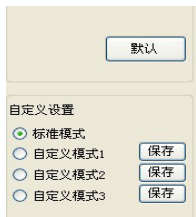
3.2 显微图像控制板块



放大、缩小：通过调节“+”放大、“-”缩小按钮，可以实现对图像进行 6 个级别放大、缩小。默认为最小的状态。

3.3 显微图像参数调节板块

参数调节：根据被观测物体的特点及个人需求，可以调节曝光、亮度、对比度、饱和度和度等参数，以达到最佳效果。调节的参数只对本次的观测有效，重新打开设备时将恢复成默认值。如需保存调节参数。请参见下述的模式保存。

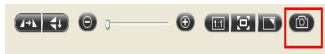


参数保存：可以根据个人需求在默认参数基础上进行修改。可将调好的参数保存成为模式，以方便后续调用。操作方法：调节好参数后选择模式中的“自定义”，然后点击“保存”。即可完成参数保存。

第四章：图像拍摄和视频拍摄

4.1 图像拍摄

在图标栏中点击拍摄按钮

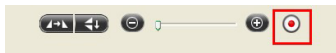


提示 1: 拍摄图像的分辨率取决于保存分辨率的设置。

提示 2: 拍摄图像的保存路径默认为软件的安装路径，如需要保存到其他路径需要点击另存为按钮。

4.2 视频拍摄

您可以在图标栏中点击视频拍摄按钮进行视频拍摄：



当要停止视频拍摄时，可以再次点击视频拍摄按钮停止拍摄



提示 1: 视频文件的分辨率取决于设置中视频图像分辨率中的设置。

提示 2: 视频文件的保存路径默认为软件的安装路径，如需更改点击画面右上角菜单“高级选项”弹出选择菜单，选择视频可以根据需要设定拍摄视频保存的路径。

提示 3: 视频需要比较大的存储空间，请确保您的计算机中的硬盘等是否有足够的存储空间

第五章：图像文件管理

5.1 图像视频文件浏览工具栏

打开图像文件：通过操作系统的资源管理器打开图像文件进行浏览；

图像另存为：将当前正在浏览的图像按选定的路径、文件名、图像格式进行保存，保存的格式包括：pdf, bmp, jpg, png。



将图像复制到粘贴板：将当前正在浏览的图像复制到系统的粘贴板中，可以供其他程序软件拷贝粘贴。

图像放大缩小：将当前浏览的图像进行放大缩小显示，图像实际大小表示将图像按原始的分辨率显示。适应屏幕表示将图像自动放大、缩小到浏览窗口大小进行显示。

5.2 图像浏览路径

“D:\My Documents\Anyty Microscope\picture”

用于选择图像浏览的路径

5.3 图像文件窗口

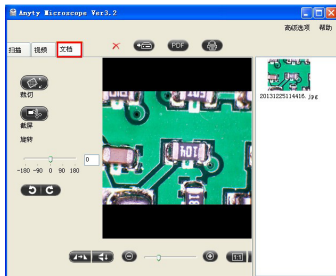
本窗口显示当前图像浏览目录下的所有图像文件，双击选择所需的图像进行显示。

选中图片右键可对图像文件进行重命名。



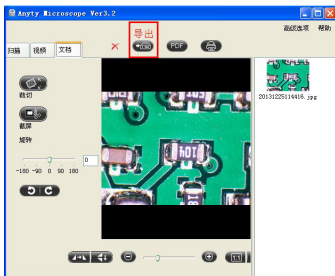
5.4 图像文件编辑、存档、PDF 转换

①点击“文档”，如下画面，可以对图像进行裁切、截屏、旋转等操作。

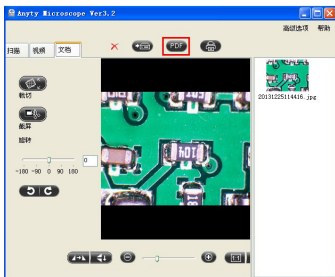


②保存已编辑好的图像

点击“导出”，选择要保存的路径，输入新文件名，点击保存。



③对选定的图像进行 PDF 转换，点击“PDF”选择要保存的路径，输入新文件名，点击保存。



5.5 视频文件播放

在图像浏览目录中双击需要播放的视频文件，软件将自动从用操作系统调用相关的视频播放软件工具进行播放。

提示：请确认您的操作系统是否已经安装视频播放器，并且支持 **AVI** 视频格式的播放。

第六章：保修卡和其他

6.1 保修卡

产品名称	USB 光学显微镜电子目镜		
型号	3R-DKMC01		
产品序号			
购买日期	年 月 日		
客户名称		电话	
经销商电话			
经销商盖章签字			
无盖章签字，保修书无效			

为确保您的权益，请要求经销商填写店名、地址、购买日期等资料并完成加盖店章之作业，始享自购买日期起一年之保证服务。

服务保证内容： 因产品制造上的原因而发生故障，自购买之日起免费维护一年。

非服务保证范围： 虽在保证期间内，如有下列情形而要求服务者，恕不免费维护：

- 1.使用不当或自行(委託他人)拆修或改装者。
- 2.因天灾、地变、雷击、异常电压、环境因素等而发生之故障或损坏者。
- 3.保证书之产品序号不符、内容空白、填写不实、涂改或无法辨认等。超过保证期限之检测及维修服务将酌收以下费用：**1.**产品检测服务费(含运费) **2.**维修费 **3.**所更换零件之零件费。

6.2 Anyty Microscope 软件程序更新

3R 集团将不定期对 Anyty 系列显微镜产品的软件进行更新升级，若有相关需求请于 3R 网站相应产品界面下载。

公司名称:3R 集团 北京爱迪泰克科技有限公司 3R Eddytek Corp.Beijing

总部地址:邮编 100084 北京市海淀区农大南路 1 号硅谷亮城 2 号 B 座 603

免费咨询: 400-680-6765

电 话: 010-6204-1107

传 真: 010-6204-0423

邮 箱: info@3r.com.cn

官方网站: www.3r.com.cn www.anyty.com



